

## FSPV210 摄像头拍照功能的实现

由于 mjpg\_stream 中 output-file.so 能实现连续拍照的功能，不能实现单拍或连拍几张的功能所以需要修改 output\_file 原码进行修改。

```
$ cd mjpg-streamer-rc63/plugins/output_file
```

```
$ vim output_file.c
```

在 96 行 函数 void \*worker\_thread(void \*arg) 体中加入以下代码：

```
char buf[10]; //用于存放从管道读取的命令
```

```
int flags = 0; //拍照标志， 1： 表示 11 张照片， 2： 表示 1 张照片
```

```
int fd_com = 0; //打开管道的文件描述符
```

```
int stop_num = 0; //拍照计数
if ( access("/tmp/webcom",F_OK) < 0 ) //创建有名管道用于接收拍照命令
{
    if ( mkfifo("/tmp/webcom",0666 ) < 0)
    {
        Printf(" photo fifo create failed\n");
    }
}
fd_com = open ("/tmp/webcom",O_RDONLY,0666);
if (fd_com < 0)
{
    perror ("open the file webcom error");
}
```

在 while( ok >= 0 && !pglobal->stop){ 后加入

```
if (flags == 0)
{
    while(1)
    {
read(fd_com,buf,sizeof(buf));
if (strcmp(buf,"danger",6) == 0) //拍 11 张照片
{
    flags = 1;
    bzero(buf,sizeof(buf));
    break;
}
if (strcmp(buf,"one",3) == 0) //拍 1 张照片
{
    flags = 2;
    bzero(buf,sizeof(buf));
    break;
}
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
在 if (delay > 0){  
    usleep(1000*delay);  
}后加入  
stop_num++  
if (flags == 1)          //判断拍照的数量  
{  
    if ( stop_num > 9)  
    {  
stop_num = 0;  
flags = 0;  
}  
}  
else if (flags == 2)  
{  
stop_num = 0;  
flags = 0;  
}  
}
```

所以只要向有名管道/tmp/webcom 写入 danger 就能连拍 11 张照片，写入 one 就拍一张照片。

```
[root@HOSTNAME /]#echo one > tmp/webcom  
[root@HOSTNAME /]#cd pice/  
[root@HOSTNAME /pice]#ls  
1970 01 01 00 02 46 picture 000000000.jpg
```

注:拍照功能实现:

```
# mjpg_streamer -i "/mjpg/input_uvc.so -y" -o "/mjpg/output_http.so -w /www" -o  
"/mjpg/output_file.so -f /pice -d 15000" &
```

```
[root@HOSTNAME /]#mjpg_streamer -i "/mjpg/input_uvc.so" -o "/mjpg/output_http.so  
-w /www" -o "/mjpg/output_file.so -f /pice -d 15000" &
```